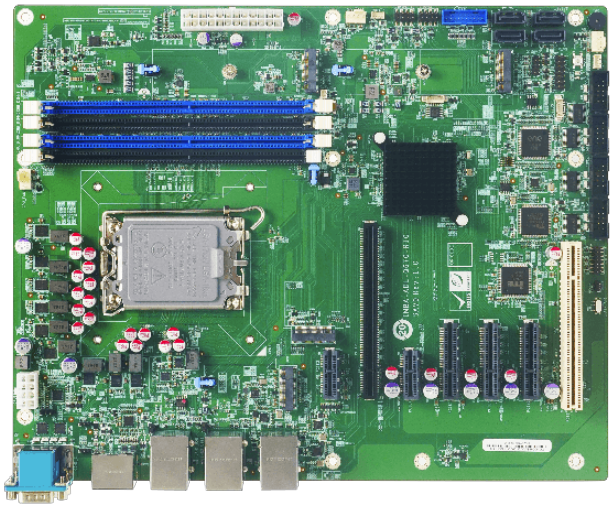
IMBA-ADL-Q670

ATX 主板支持 LGA1700 Intel® 12th/13th Generation Core™ i9/i7/i5/i3、Pentium® 和 Celeron® 处理器、DDR4、三重独立显示器、2.5GbE LAN、USB 3.2、SATA 6Gb/s, 符合 RoHS



Features

» 支持LGA1700 Intel® 12th/13th Generation Core i9/i7/i5/i3, Pentium and Celeron 处理器 (支持高达 125W)

» 双通道DDR4 3200MHz最高支持128GB

» 支持HDMI™、DP、iDPM三重独显

» 支持1个PCIe x16、3个PCIe x4、2个PCIe x1、1个PCI扩展插槽

» 支持2个M.2 M key和4个SATA做存储

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX母板
系统	
CPU	LGA1700 插槽支持第 12/13 代 Alder Lake-S/Raptor Lake-S Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器 (支持高达 125W TDP CPU)
芯片组	Intel® Q670/Q670E
内存	4 x 288-pin 3200 双通道 DDR4 SDRAM 无缓存 DIMMs, 支持高达128GB
内存上限	128GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU 风扇接口 (1x4 pin)
	2 x 系统风扇接口 (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244mm x 305mm
净重	700g
存储	
存储	4 x SATA : 支持RAID 0/1/5/10
	2 x M.2(NGFF) - 1 x M Key (2242/2280, PCIe x4) 1 x M Key (2242/2280, PCIe x2)
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 高达 4096 x 2304 @30Hz
	1 x Display Port : 高达 4096 x 2304 @60Hz
	1 x iDPM : 支持iEi eDP/ LVDS/ VGA 模块
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I225V 2.5GbE controller (CO-LAY I225-LM support vPro)
	LAN2: Intel® I225V 2.5GbE controller (CO-LAY I225-LM support vPro)
音频	1 x HD Audio : iAUDIO, 支持 IEI AC-KIT-888S 音频组件 (2 x 5 pin)
I/O接口	2 x 外部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC
	4 x 内部RS-232 : 2 x 5 pin, P=2.54
	2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : 5Gb/s (Type A)
	4 x 内部 USB 2.0 : 2 x 4 pin, P=2.54
	2 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : 2 x 10 pin, P=2.00 pin wafer (5Gb/s)

	4 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s (Type A)
扩展	1 x PCIe x16 (Gen4 slot with x16 Signal)
	3 x PCIe x4 (Gen4 open-end)
	2 x PCIe x1 (Gen3)
	1 x PCI Slot
	2 x M.2(NGFF) - 1 x M Key (2242/2280, PCIe x4) 支持NVMe存储 1 x M Key (2242/2280, PCIe x2 for SSD) 支持NVMe存储
电源	
电源功耗	3.3V@1.04A, 5V@10.38A, 12V@5.76A, 5VSB@0.39A (Intel® Core™ i9-12900E
	CPU with 8 GB 3200 MHz DDR4 memory, EuP mode enabled)
电源供电	ATX/AT电源
	支持AT/ATX模式
	符合 ErP/EuP
环境	
操作温度	0°C~60°C
存储温度	-30°C~70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information

IMBA-ADL-Q670-R10	ATX motherboard supports LGA1700 Intel® 12th/13th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium® and Celeron® processor, DDR4, Triple independent displays, dual 2.5GbE LAN, M.2, USB 3.2, SATA 6Gb/s, iAUDIO and RoHS

Packing List

1 x IMBA-ADL-Q670 单板电脑	2 x SATA 线材
1 x I/O 挡片	1 x QIG